

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 29 (1953)

Artikel: Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414906>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**.07 — Rassenverbesserung, Eugenik
Amélioration des races, eugénique**

- Kemp**, Tage : Genetic hygiene and genetic counselling. [Tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 4, 1953, fasc. 2/3, p. 240-247. 2605
- Pia**, Roger : Zur Frage der sozialen Regeneration. — Monatsschr. Psychiatr. Neurol., vol. 126, 1953, N° 1, p. 34-61. 2606

**576.85/79 — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE
MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE**

576.90 — Allgemeines Généralités

- [Abderhalden, Rudolf :] Emil **Abderhalden** (1877-1950). [Portr.] — Zschr. Vitamin-, Hormon- Fermentforsch., Wien, Bd. 4, 1951, H. 1, 18 S. 2607
- Bibliographie.** 576.8 : Mikrobiologie. Bakteriologie. Parasitologie. — Acta tropica, vol. 10, 1953, N° 3, p. 270-284. 2608
- Kästli**, P[aul] : Prof. Dr. Robert **Burri**, 1867-1952. [1 Portr.taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 10, 1953, S. 131-133. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmittel-untersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 131-133. 2609
- Endres**, Franz Carl : Leben und Werk grosser Entdecker und Erfinder. 12 : Sir Alexander **Fleming**. — Kurier der Technik, Jg. 9, 1953, H. 12, S. 707-710. 2610
- Endres**, F[ranz] C[arl] : Leben und Werk grosser Entdecker und Erfinder. 11 : Robert **Koch**. — Kurier der Technik, Jg. 9, 1953, H. 11, S. 644-648. 2611
- Leuthardt**, F[ranz] : Fritz **Lipmann** [Nobelpreis 1953 für Medizin]. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 12, p. 475-476. 2612
- Novel**, Émile : Les grandes étapes de l'histoire microbienne. [1 portr. de Pasteur & 1 tabl. : Chronologie de la découverte des principales bactéries pathogènes]. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 56, 1953, p. 194-204. 2613
- Neubauten** des Schweizerischen Serum- und Impfinstitutes in Grafenried- Tbörishaus. [Abb.] — Bund, Jg. 104, 1953, Nr. 24, 16. Jan., S. 7. 2614
- Stöckli**, A[rno] : VI. Internationaler Kongress für Mikrobiologie in Rom, 6.-12. September 1953. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 64, 1953, Nr. 10, S. 209-210. 2615

**576.8.093 — Bakteriologische und mikrobiologische Technik
Technique bactériologique et microbiologique**

- Analyses** bactériologiques de jus de carottes ... v. N° 1156.
- Bakteriologische** Anforderungen an Lebensmittel s. Nr. 1161.
- Bovey**, R(ené) : Electron microscopy and microdissection. — Journ. R. micr. Soc., London, vol. 72, 1952, N° 1, p. 56. 2616
- Christensen**, Agerholm, **Robinson**, Mary & **Widdicombe**, Margaret : Enumeration of viable tubercle bacilli <BCG> by the rolltube method. [Fig. & tab.] — Bull. World Health Org., vol. 9, 1953, N° 1, p. 29-37. 2617

- Clausen, M[artin]** : Isolierung und Reinzüchtung birtrübender Kokken. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 64, 1953, Nr. 5, S. 68-69. 2618
- Denués, A. R. T. & Senseney, C. A.** : Isolated chromosomes and casual contaminants in electron microscopy. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 210-211. 2619
- Fast, H.** : Zur bakteriologischen Trinkwasser-Untersuchung und -Beurteilung. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Nas- u. Wasserfachnr., Jg. 33, 1953, Nr. 9, S. 259-264. 2620
- Fleury, Clément** : Pipette combinée pour les prélèvements bactériologiques dans la pratique chirurgicale. [Fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 6, 1953, fasc. 6, p. 390-393. 2621
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Kontrasteffekt linsenartiger Objekte im Phasenmikroskop. [Abb.] — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 40, 1953, H. 20, S. 517-520. 2622
- Novel, É[mile] & Münzhuber, A[lbert]** : Un dispositif nouveau, simple et pratique d'infection continue. [Fig. & tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 44, 1953, fasc. 3, p. 247-251. 2623
- Novelli, A.** : New method of staining of bacterial capsules in films and sections. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 34-35. 2624
- Novelli, A.** : A new nuclear staining method with a vegetal indicator dye : the « Sambucyanin ». [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 4, p. 152-153. 2625
- Die Phasenkontrastmikroskopie.** [Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 10, 1953, Nr. 11, S. 154-158. 2626
- Py, G[eorges]** : Le microscope à contraste de phase. [Compte rendu.] — *Bull. Inst. nat. genevois*, t. 56, 1953, p. 284-287. 2627
- Schulz, H[ans]** : Messgenauigkeit und Ablesegenauigkeit. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Microtecnic*, vol. 7, 1953, N° 2, p. 17-18 ; N° 3, p. 92-94. 2628
- Sjöstrand, F. S.** : A new microtome for ultrathin sectioning for high resolution electron microscopy. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 114-115. 2629
- Stöckli, Arno** : Ueber die Untersuchungsmethodik der biologischen Betriebskontrolle. [Abb. & Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 64, 1953, Nr. 11, S. 221-226. 2630
- Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne]** : Ein neues Prinzip zur Färbung der Bakterienkapsel. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 16, 1953, N° 5, p. 882-891. 2631

576.8.094 — Morphologie der Mikroorganismen im allgemeinen Morphologie des microorganismes en général

- Braunsteiner, H., Mlczoch, F. & Zischka, W.** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Wirkung von INH <Rimifon> auf die Tuberkelbazillen. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Tuberk.*, Vol. 10, 1953, Nr. 2, S. 91-98. 2632
- Kästli, P[aul] & Binz, M[ax]** : Die Einwirkungen auf die Bakterienzahl in der Milch vom Moment der Ablieferung in die Milchsammelstellen bis zur Einlieferung in die Molkerereien. [Tab.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 79, 1953, Nr. 45, S. 299-301. 2633
- Kellenberger, Édouard** : Nouvelle méthode d'investigation des corps chromatiniques des bactéries. [Fig.] [C. R. I^{er}] Congrès int. microscopie électronique, section V : Appl. biol., p. 727-732. *Mém. hors série*, N° 1. — Paris, Ed. Rev. opt., 1952. 2634

- Kellenberger, É[douard] & Huber, Lucie** : Contribution à l'étude des équivalents des mitochondries dans les bactéries. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 289-291. 2635
- Yasuzumi, G. & Yamamoto, Y.** : Differentiation between metabolic chomosomes and micro-organisms with coiled structure. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 212-213. 2636

576.8.097 — Immunitätswissenschaft Immunologie

- Baumgartner, Hans** : Die Bedeutung der Riesenzellen im Milchsediment für den Nachweis der Eutertuberkulose und der durch *Brucella abortus* verursachten Euterentzündung, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des klinischen Bildes der Bangmastitis. [Abb. & Tab.] — *Schweizer Arch. Tierheilk.*, Jg. 95, 1953, H. 6, S. 327-357. 2637
- Bucher, Karl & Doerr, Robert** : Habitacion a venenos no antigenicos. Trad. de la ed. original alemana por F. Cordon. [Diagr. & tabl.] — Madrid, *Rev. de Occidente*, (1953), XII, 114 p. (Las investigaciones sobre inmunidad. 5.) (Biblioteca Ibys de ciencia biologica.) [Titre original : Die Gewöhnung an nichtantigene Gifte.] 2638
- Doerr, R[obert]** : Los anticuerpos. Trad. de la ed. original alemana por F. Cordon. [Diagr. & tabl.] — Madrid, *Rev. de Occidente*, (1952, 1953), 2 vol. XVI, 289 ; XII, 271 p. (Las investigaciones sobre inmunidad. 1,4.) (Biblioteca Ibys de ciencia biologica.) [Titre original : Antikörper.] 2639
- Doerr, R[obert]** : Los antigenos. Trad. de la ed. original alemana por F. Cordon. [Fig.] — Madrid, *Rev. de Occidente*, (1952), XVI, 405 p. (Las investigaciones sobre inmunidad. 3.) (Biblioteca Ibys de ciencia biologica.) [Titre original : Die Antigene.] 2640
- Doerr, R[obert]** : El complemento. Trad. de la ed. original alemana por F. Cordon. [Fig.] — Madrid, *Rev. de Occidente*, (1952), XII, 93 p. (Las investigaciones sobre inmunidad. 2.) (Biblioteca Ibys de ciencia biologica.) [Titre original : Das Komplement.] 2641
- Hess, E[mil] & Sackmann, W[erner]** : Die bakteriologische Milchüberwachung als Grundlage der Bangbekämpfung. [Fig.] — *Schweizer Arch. Tierheilk.*, Jg. 95, 1953, H. 7, S. 367-374. 2642
- (Les *investigaciones* sobre inmunidad. Resultados y problemas recogidos en monografias. Dir. por R[obert] Doerr.) [Fig.] — Madrid, *Rev. de occidente*. (Biblioteca Ibys de ciencia biologica.) Voir N^{os} 2638-2641. 2643
- Miescher, G[uido], Lincke, H[arold] & Rinderknecht, P[aula]** : Zur Chemie und Biologie des Talges. 1. Mitt. (: Bakterizide Wirkung der im Talg enthaltenen ätherlöslichen Bestandteile). [Tab.] — *Dermatologica*, vol. 106, 1953, N^o 2, p. 76-86. 2644
- Stanić, M[irko]** : Beitrag zur Immunologie des Latrodektismus. Ueber die Herstellung eines entsprechenden Heilserums. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft. *Acta tropica*, vol. 10, 1953, N^o 3, p. 225-232. 2645
- Voegeli, Henri** : Les tests morphologiques, microbiologiques et cytochimiques de la virulence des mycobactéries. — Thèse méd. Lausanne 1953, 45 p. 2646
- Wiesmann, Ernst** : Die Resistenzbildung der Tuberkelbakterien gegenüber *Bacteriostatica*. — *Bakteriologische Grundlagen*. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Tuberk.*, Vol. 10, 1953, Nr. 4, S. 277-296. 2647

576.85 — Bakteriensystematik Bactériologie systématique

- Devignat, R.** : Répartition géographique des trois variétés de *Pasteurella pestis*. [Tab.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 16, 1953, N° 3, p. 509-514. 2648
- Engel, Ferdinand** : Die Mikroorganismen im Weinkeller. — Les micro-organismes dans les caves à vin. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 61, 1953, Nr. 42, S. 703-705 ; N° 44, p. 743-746. 2649
- Fey, Hans** : Unsere Erfahrungen mit dem CAMPI-Test zur Differenzierung von *Streptococcus agalactiae*. [Abb. & Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Jg. 95, 1953, H. 4, S. 247-254. 2650
- Fischer, Emil** : Die Technik der Identifizierung hefeartiger Mikroorganismen. — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 16, 1953, N° 1, p. 86-96. 2651
- Girard, G.** : Méthodes permettant de différencier *P. pestis* de *P. pseudotuberculosis*. Possibilité d'uniformiser ces méthodes. — Bull. Org. Mond. Santé, vol. 9, 1953, N° 5, p. 645-653. 2652
- Hauduroy, Paul** : Dictionnaire des bactéries pathogènes pour l'homme, les animaux et les plantes. Suivi de la liste des êtres microscopiques conservés dans les collections de cultures types. [Collaborateurs : Georges] Ehringer, G[abriel] Guillot. [Joseph] Magrou, A. R. Prévost, [Willy] Rosset, [Achille] Urbain. 2^e éd. complètement refondue. [8 pl.] — Paris, Masson, 1953, VIII, 692, 65 p. 2653
- Hess, E[mil]** : Die Untersuchung der stadtzürcherischen Konsummilch auf menschenpathogene Keime, mit besonderer Berücksichtigung von *Brucella abortus* Bang. [Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 83, 1953, Nr. 3, S. 49-51. 2654
- Münzel, U[rich]** : Schwefel erzeugende und verbrauchende Bakterien in den Thermen von Baden. [Abb.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 91, 1953, Nr. 19, S. 365-371. 2655
- Nopitsch, M.** : Mikroorganismen als Schädlinge von Textilien und Leder. [Abb. & Tab.] — Ciba-Rdsch., Jg. 9, 1951/53, Nr. 108, S. 3944-3978. 2656
- Silberstein, Joseph K.** : Observations on the L forms of *Proteus* and *Salmonella*. [Fig.] — Diss. med. Zürich 1953. — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 16, 1953, N° 4, p. 739-755. 2657
- Stähelin, H[artmann]** : Ueber spontane sphärische Transformation von Milzbrandbazillen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 16, 1953, N° 5, p. 892-901. 2658
- Urech, E[ugène] & Hofstetter, J[ean-René]** : Le bactériologue ne peut pas déterminer le rôle du bacille bovin dans la tuberculose humaine. — Journ. suisse méd., année 83, 1953, N° 42, p. 1003-1004. 2659

576.8.095, 577.1 — Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen Physiologie et biochimie des microorganismes

a — Physiologie der Mikroorganismen Physiologie des microorganismes

- Cuthbertson, D. P.** : Microbiology of digestion with particular reference to farm animals. [In :] Present problems in nutrition research, p. 68-83 ; Discussion p. 84-87. — Basel, Birkhäuser, 1953. 2660

- Hauduroy, Paul & Rosset, W[illy]** : Sensibilité du spermophile <Citellus fluvus concolor> à Mycobacterium tuberculosis var bovis-B.C.G. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 267-268. 2661
- Jännes, L.** : Trikarbonsäurezyklus im Stoffwechsel von Corynebacterium diphtheriae. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 297-298. 2662
- Lembke, A., Krüger-Thiemer, E., Kuhn, R. B. & Uecker, W.** : Untersuchungen über die Isoniazidwirkung auf Mikroorganismen. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 16, 1953, N^o 2, p. 222-244. 2663
- Madwar, S. & Zahar, A. R.** : Some ecological observations on houseflies in Egypt. [Diagr.] — *Bull. World Health Org.*, vol. 8, 1953, N^o 4, p. 513-519. 2664
- Meier, R[olf] & Schär, B[ertha]** : Weitere Untersuchungen über Bakterienchemotaxine. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 93-94. 2665
- Paschoud, Jean-Maurice** : Untersuchungen an Haemophilus pertussis Phase I-Impfstoff. [Tab.] — *Diss. med. Bern* 1953, 32 S. 2666
- Ritter, P[aul]** : Das Wachstum und das Säurebildungsvermögen einiger Milchsäurebakterien bei Züchtung auf Milch und verschieden behandelte Molke. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. III, S. 1391-1393. 2667
- Ritter, W[ilfried]** : Die Ernährung der Milchsäurebakterien. [In : VI. Int. Kongress für Mikrobiologie, Rom, 7.-11. Sept. 1953, Symposium 3 : Ernährung und Wuchsstoffe,] S. 157-183. — *Roma, Inst. sup. sanità*, 1953. — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 64, 1953, Nr. 10, S. 210-212. 2668
- Rivikine, A[nn]a & Lindenmann, J[ean]** : Potentialités respiratoires des populations dites aérobies-anaérobies facultatives, étudiées chez Esch. coli et Staph. aureus. [Tab.] — *Rev. suisse pathol. bactériol.*, vol. 16, 1953, N^o 4, p. 707-727. 2669
- Schuler, W[erner]** : Die Wirkung antibakterieller Stoffe auf den Gaswechsel von Staphylokokken und Coli. — *Helv. physiol. acta*, vol. 11, 1953, fasc. 2, p. C28-C29. 2670
- Wenniger, Heribert** : Der brennende Heuschober. Mikrosukzessionen und ihre Bedeutung. [Fig.] — *Prisma*, Jg. 8, 1953/54, Nr. 5, S. 299-303. 2671
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Biotin und p-Aminobenzoesäure als Wachstoffsstoffe für frisch isolierte clostridium-Formen. [Tab.] — *Physiol. plant.*, Kopenhagen, vol. 5, 1952, p. 510-527. 2672
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Untersuchungen über die Physiologie der Weinhefen. III : Ueber den Wachstoffsstoffbedarf einer auxo-heterotrophen, schweizerischen Kulturweihenfe. IV : Ueber die Kohlendioxydproduktion der Weinhefzellen aus Kulturen verschiedenen Alters. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Antonie van Leeuwenhoek*, Leiden, vol. 18, 1952, p. 293-315 ; vol. 19, 1953, p. 279-299. 2673
- Wikén, T[orsten] & Wille, H[ans]** : Ueber den Wachstoffsstoffbedarf eines sporenbildenden, für den Engerling von Melolontha vulgaris Fabr. pathogenen Bakteriums. [Tab.] — *Zentralbl. Bakteriolog. Parasitenk.*, Jena, II. Abt., 107, 1953, S. 259-271. 2674
- Wikén, T[orsten] & Zobrist, F[red]** : Ueber die Verwertung der Propionsäure durch Butylbakterien. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 16, 1953, N^o 5, p. 836-845. 2675
- Yaniv, H., Avi-Dor, Y. & Olitzki, A. L.** : In vitro development of Streptomycin resistance in Bacterium tularense. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 23-24. 2676

b — Wirkung der Aussenfaktoren, Mutationen
Influence du milieu, mutations

- Banic, Stanko** : Ueber die Hypothese von den reversen Mutationen der Bakterien.
 — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 16, 1953, N° 1, p. 112-117. 2677
- Eugster, J[akob]** : Detektierung der kosmischen Strahlung mittels strahlenchemischer Methoden. [Abb. & 1 Taf.] — Radiol. clin., vol. 22, 1953, N° 2, p. 130-139. 2678
- Eugster, Jakob** : Die Erforschung der biologischen Wirkung der kosmischen Strahlung. — Naturw. Rdsch., Stuttgart, Jg. 6, 1953, H. 7, S. 281-283. 2679
- Eugster, J[akob]** : Die kosmische Strahlung, ihre biologische und chemische Wirkung. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 9, 1953, Fasc. 2, S. 114-120. 2680
- Grieder, F[ritz], Gross, F[ranz], Neipp, L[ucien] & Meier, R[olf]** : Variations morphologiques d'Escherichia Coli sous l'influence de substances antibactériennes. [Fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 16, 1953, N° 5, p. 919-926. 2681
- Grieder, F[ritz], Gross, F[ranz], Neipp, L[ucien] & Meier, R[olf]** : Morphologische Veränderungen von Escherichia Coli unter dem Einfluss antibakteriell wirkender Substanzen. [Abb.] — Helv. physiol. acta, vol. 11, 1953, fasc. 2, p. C4-C6. 2682
- Kellenberger, É[douard]** : Les formes caractéristiques des nucléoïdes de E. Coli et leurs transformations dues à l'action d'agents mutagènes-inducteurs et de bactériophages. [Tabl. & 6 pl. Dans : VI^e Congrès int. de microbiologie, Rome, 7-11 sept. 1953, syposium : Cytologie bactériologique,] p. 45-66. — Roma, Ist. sup. sanità, 1953. — Thèse sci. phys. Genève 1953. 2683
- Lindenmann, J[ean]** : Die Röntgenschädigung von Escherichia coli bei 180 keV und 31 MeV. [Abb. & Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 22-23. 2684
- Lindenmann, Jean** : Vergleichende Untersuchungen über die Schädigungskurve von Escherichia coli bei 180 KeV und bei 31 MeV in Zürich. [Fig., Diagr. & Tab.] — Oncologia, vol. 6, 1953, Nr. 1, p. 1-26. 2685
- Lück, Hans** : Ueber die bakteriostatische Wirkung von komprimiertem Sauerstoff auf Mikroorganismen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 16, 1953, N° 4, p. 728-739. 2686
- Rohrer, E[rnst]** : Studien über die verzögerte Mutation bei Escherichia coli. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 16, 1953, N° 1, p. 105-111. 2687
- Stöckli, Arno** : Ueber die wachstumshemmende Wirkung von Hefe auf die tetradenbildenden Streptokokken. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 64, 1953, Nr. 5, S. 69-74. 2688
- Utiger, H.** : Eine neue chemische Reaktion zur geschlechtlichen Differenzierung von Phycomyces blakesleanus (+) und (—). — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 40, 1953, H. 10, S. 292-293. 2689
- Wainwright, S. D. & Mullaney, J.** : Some effects of metabolic inhibitors upon survival of ultra-violet irradiated Escherichia coli. [Diagr. & tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 376-377. 2690
- Weigle, J[ean] J[acques] & Dulbecco, R.** : Introduction of mutations in bacteriophage T 3 by ultra-violet light. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 372-373. 2691

**c — Biochemie, Gärung, Enzyme, Vitamine, Viren
Biochimie, fermentation, enzymes, vitamines, virus**

- Aberhalden, Rudolf** : Vitamine, Hormone, Fermente. Ein Buch für Aerzte, Biologen und Studierende. 4., vollständig neu bearb. und erg. Aufl. — Basel, Schwabe, 1953, 307 S. 2692
- Agarwala, S. C., Rao, V. K. Mohan & Shrivastava, D. L.** : The enzymatic hydrolysis of glutathione by *Vibrio cholerae*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 257-259. 2693
- Anyas-Weisz, L[orenz]** : Ueber die Reinigung von Pektinase. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 64-65. 2694
- Oxydation de divers cyclitols par *Azotobacter* suboxydans v. N° 1375.
- Biosynthese des caroténoïdes chez un bacille paratuberculeux v. N° 1586.
- Barka, Tibor, Szalay, Sándor, Pósalaky, Zoltán & Kertész, László** : Quatitative histochemical determination of phosphatase by means of radioactive lead. [Diagr.] — *Acta anatom.*, vol. 16, 1952, fasc. 1/2, p. 45-53. 2695
- Birn, K[arol]** : Ueber Arbeitsstörungen bei serologischen Untersuchungen, verursacht durch ein Waschmittel. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 35-36. 2696
- Brenner, S. & Allison, A. C.** : Catalase inhibition : A possible mechanism for the production of Heinz bodies in erythrocytes. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 381-384. 2697
- Burnet, Macfarlane** : Recent work on the intrinsic qualities of influenza virus. Somatic and genetic aspects. [Tab.] — *Bull. World Health Org.*, vol. 8, 1953, N° 5-6, p. 661-680. 2698
- Coenzym A** s. Nr. 1279.
- Dam, Henrik** : Vitamin A as an in vivo antioxidant. [Tab. In :] Present problems in nutrition research, p. 195-207 ; Discussion p. 208-213. — Basel, Birkhäuser, 1953. 2699
- Adaptive Enzyme.** [Abb.] — *Triangel*, Bd. 1, 1953, Nr. 5, S. 94-97. 2700
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Hilpert, H[einz]** : Purification of potato phosphorylase. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 5, p. 176-177. 2701
- Friedberg, F.** : On the incorporation of radioactive amino acids into the protein fraction of *Torula utilis*. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 11, p. 425. 2702
- Gfeller, P[eter]** : Zur Kenntnis der Vergärung von Sulfitablaugen durch saccharolytische Clostridien. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 16, 1953, N° 5, p. 867-873. 2703
- Hüni, K[arl]** : Das mikroskopische Bild der Heuasche, ein neues Kriterium zur Diagnose der Dürrfutter-Selbstentzündungen ? <Eine Entgegnung zu den Ausführungen von Dr. H. Deibel und Ing. O. Knitel.> — *Mitt. Vereinig. kant.-schweiz. Feuerversich.anst.*, Jg. 32, 1953, Nr. 1, S. 15-16. 2704
- Kleinert, J[ürg]** : Der Verlauf der Milchsäuregärung in laboratoriumsmässig hergestellten Modellkäsen. [2 Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 597-599. 2705

- Knitel, C.** : Untersuchungen über die Selbsterwärmung und die Selbstentzündung von Heu. — Mitt. Vereinig. kant.-schweiz. Feuerversich.anst., Jg. 32, 1953, Nr. 1, S. 13-14. 2706
- Wertigkeit des **Kobalts** im Vitamin B₁₂ s. Nr. 1243.
- Koepfel, T.** : Zur Bedeutung von Vitamin F. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 351-352, 354. 2707
- Wirkung des **Labes** auf das Casein der Milch s. Nr. 1115.
- Lauffer, M. A.** : Physikalische Chemie der Viren. Autoreferat. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 1, p. 17. 2708
- Levine, M. G.** : Dynamic state and half life time of human serum cholinesterase. [Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 101-103. 2709
- Loës, Marianne** : Vergleichende Untersuchungen über den enzymatischen Abbau der verschiedenen Stärkearten. [Diagr. & Tab.] — Ann. paediat., vol. 181, 1953, N. 1, p. 1-16. 2710
- Lück, H[ans]** : Abhängigkeit der Katalaseaktivität von der H₂O₂-Konzentration. [Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 9, p. 340-342. 2711
- Lüscher, Ernst** : Probleme der Fermentforschung. [Tab.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 9, p. 206-212. 2712
- Magnus, Preben von** : The influenza virus : its morphology, immunology, and kinetics of multiplication, — Bull. World Health Org., vol. 8, 1953, N° 5-6, p. 647-660. 2713
- Meyer, Kurt H[einrich], Spahr, P[ierre]-F[rançois] & Fischer, Ed[mond] H[enri]** : Purification, cristallisation et propriétés de la β -amylase de blé. Sur les enzymes amylolytiques. 22. [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1924-1936. 2714
- Mikrobiologischer Seitenketten-Abbau u. Dehydrierung von Steroiden** s. Nr. 1512.
- Neukomm, Serge & Lerch, Pierre** : Les radio-isotopes artificiels et leur utilisation en biologie et en médecine. — Perspectives, année 9, 1953, N° 1, p. 33-37. 2715
- Pénicillinase** v. N° 1392.
- Spektrophotometr. Bestimmungsmethode für ... **Phosphatasen** s. Nr. 1199.
- Posnette, A. F.** : Virus research at the West African cacao research institute, Tafo, Gold Coast. — Virusforschung am westafrikanischen Kakaoforschungsinstitut Tafo, Goldküste. — Int. chocolate rev., vol. 8, 1953, N° 1, p. 1-5, S. 5-10. 2716
- Radouco-Thomas, C[orneille] & Frommel, Éd[ouard]** : De la détermination de l'activité des cholinestérasés. Mesure électrométrique à pH constant. [Diagr.] — Arch. des sciences, vol. 6, 1953, fasc. 3, p. 161-163. 2717
- Richterich, Roland** : Zur Technik des histochemischen Esterasenachweises. [Abb. & Diagr.] — Diss. med. Basel 1953. — Acta anatom., vol. 14, 1952, fasc. 3, p. 263-296. 2718
- Schmid, H[ans], Ebnöther, A[nton] & Karrer, P[aul]** : Beitrag zur Kenntnis des Vitamins B₁₂. 1. Mitt. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 65-75. 2719
- Schoelly, Odette & Favarger, P[ierre]** : La cholestérol estérase du tissu adipeux. Sa sensibilité aux actions hormonales. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. biol. Genève 1953 d'O' S'. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 90-101. 2720

- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Les équilibres vitaminiques chez les microorganismes. — Proc. 7th Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 388-389. 2721
- Shrivastava, G. C., Agarwala, S. C. & Bhatnagar, S. S.** : Antigenicity and enzyme activity of *Salmonella typhosa*. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 11, p. 421-422. 2722
- Togni, G. P. & Meier, O.** : Ueber das Verhalten der Serumcholinesterase des Pferdes bei der Papierelektrophorese. [Abb.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 106-107. 2723
- Viollier, G[eorg], Quiring, E. & Staub, H[ans]** : Einfluss von oral verabreichtem Isonicotinsäurehydrazid und dessen Isopropylderivat auf den Enzymhaushalt der weissen Ratte. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 724-730. 2724
- Vitamin A** in Lebens- und Futtermitteln s. Nr. 1108.
- Vitamin E** in Lebens- und Futtermitteln s. Nr. 1110.
- Von der Mühl, Martin** : Importante évolution dans le domaine des vitamines. — *Ann. Nestlé*, fasc. 7, 1951, p. 19-23. 2725
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Der Einfluss minimaler Mengen Sauerstoff auf die Vergärung der Glukose durch die Kulturweihefe « Fendant ». [Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 11, p. 417-419. 2726
- Wolf, H[anspeter] & Leuthardt, F[ranz]** : Ueber die Glycerindehydrase der Leber. [Abb. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1463-1467. 2727
- Zahler, Peter** : Beiträge zur Kenntnis des Labes und seiner Wirkungen. — Diss. phil.-naturw. Bern 1953. V, 128 Bl. [Fig.] Maschinenschr. Mikrofilmkopie. — Mikrofilmkopfen der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung, 8 S. 2728
- Zobrist, F[red]** : Ueber die Abhängigkeit der Verteilung der Endprodukte der Clostridium-Gärungen von der Art der Kohlenstoffquelle. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 16, 1953, N^o 5, p. 860-866. 2729
- Zollikofer, E[dzard]** : Gärungstechnische Betrachtungen über schweizerische Lokalkäsesorten. — *Deutsche Molkerei-Ztg.*, Kempten, Jg. 74, 1953, Nr. 25, S. 861-864. 2730

d — Antibiotica

- Bertschinger** : Bestimmung der Sensibilität bakterieller Keime gegenüber Antibiotica und Sulfonamiden mit dem SEBAS-Test. [Abb.] — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 91, 1953, Nr. 51, S. 953-956. 2731
- Büchi, J[akob]** : Die neuere Entwicklung der Antibiotica als Heilmittel. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 91, 1953, Nr. 24, S. 461-470 ; Nr. 25, S. 482-492 ; Nr. 26, S. 503-511 ; Nr. 27, S. 521-531. 2732
- Coghill, R.** : The antibiotic decade. [Referat.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 240-241. 2733
- Schwanz, Lee** : Neues über Versuche mit Antibiotika in den USA. — *Schweiz. Gärtnerztg.*, Jg. 56, 1953, Nr. 41, S. [1-2]. 2734

577.3/4 — Biophysik (Oekologie, Hydrobiologie, Plankton) Biophysique (Écologie, hydrobiologie, plancton)

Siehe auch/Voir aussi : 551.48/49 : Hydrologie Hydrologie ; 582.26/27 :
Plankton Plancton.

- Auerbach, M.** : Ergebnisse der limnologischen Bodenseeforschung. [In :] Der Bodensee..., S. 37-46. — Freiburg/Karlsruhe, Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, 1953. 2735
- Corti, Ulrich A[rnold]** : Eiweisschemische Untersuchungen an Belebtschlamm aus Abwasserreinigungsanlagen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 152-157. 2736
- Cosandey, Florian** : Contribution à l'étude hydrobiologique du lac de Bret. Écologie, systématique, périodicité et fluctuations du phytoplancton. — Actes Soc. helv. sci. nat., 133^e session annuelle, Lugano 1953, p. 93-95. 2737
- Dussart, B.** : Évolution naturelle et artificielle des lacs du bassin du Léman. — Pêcheur et chasseur suisses, année 10, 1953, N^o 11, p. 374-375. 2738
- Järnefelt, H.** : Einige Randbemerkungen zur Seetypennomenklatur. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 198-212. 2739
- Joly, R.** : La faune et le milieu lacustres. ([2 pl. Dans :] Émile Dottrens & Tony Burnand.) Le grand livre de la pêche et des poissons, t. I, p. 121-130. — Monaco, Genève, Zurich, Union europ. d'édition, 1952. 2740
- Kuhn, Heinrich** : Das Netzplankton des Zürichsees im Zeitraum einer sechzigjährigen Eutrophierung. [Abb.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 33, 1953, Nr. 9, S. 251-259. 2741
- Kuhn, Heinrich** : Das Netzplankton des untern Zürichsees im Wandel eines Jahrzehntes von 1943-1953. — Ber. geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich 1952, S. 72-79. 2742
- Lefèvre, Marcel** : Biologie des eaux douces. ([Fig. & 2 pl. Dans :] Émile Dottrens & Tony Burnand.) Le grand livre de la pêche et des poissons, t. I, p. 99-120. — Monaco, Genève, Zurich, Union europ. d'édition, 1952. 2743
- Minder, Leo** : Die Wasserversorgung aus Seen. Ein Kapitel aus der angewandten Limnologie. — Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Bd. 48, 1953, H. 2, S. 178-190. 2744
- Mortimer, C. H.** : The resonant response of stratified lakes to wind. [Fig., diagr. & tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 94-151. 2745
- Nydegger, Paul** : Messapparate für Seeuntersuchungen. [Autoreferat.] — Geogr. Helv., Jg. 8, 1953, Nr. 1, S. 36. 2746
- Stundl, K.** : Zur Limnologie steirischer Bergseen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 168-189. 2747
- Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Zur Bekämpfung der See-Eutrophierung : Empirische und experimentelle Untersuchungen zur Kenntnis der Minimumstoffe in 46 Seen der Schweiz und angrenzender Gebiete. [Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 33, 1953, Nr. 2, S. 25-32 ; Nr. 3, S. 71-79. 2748

- Vollenweider, Richard A. & Frei, Max** : Vertikale und zeitliche Verteilung der Leitfähigkeit in einem eutrophen Gewässer während der Sommerstagnation. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 158-167. 2749
- Wuhrmann, K[arl]** : Ergebnisse von Grossversuchen an hochbelasteten Belebtschlammanlagen und Tropfkörpern. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 1-93. 2750
- Züllig, H.** : Ein neues Lot zur Untersuchung der obersten Schlammschichten, zur Messung des Sedimentabsatzes und zur Erfassung bodennaher Wasserschichten. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 2, S. 275-284. 2751

58 — BOTANIK BOTANIQUE

580 — Allgemeine Literatur Littérature générale

Allgemeines. Lehr- und Handbücher, Geschichte

Généralités. Manuels et traités, histoire

- Albrecht, Emil** : Von den drei ältesten Berner Gärtnern (: Benedikt Marti, Christoff Pfäfferlin u. Daniel Rhagor). [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 1, S. [1-2]. 2752
- Baehni, Charles** : Alphonse de Candolle, figure de savant et de philosophe. — Perspectives, année 9, 1953, N° 1, p. 16-20. 2753
- Baehni, Charles** : Il y a 150 ans, le Genevois J[ean]-P[ierre Étienne] Vaucher découvrait la fécondation chez les Algues. [Fig.] — Musées de Genève, année 10, 1953, N° 10, p. 1. 2754
- Becherer, A[lfred]** : Un bicentenaire : Le Species Plantarum. [Fig. & portr. de Charles de Linné.] — Rev. hort. suisse, année 26, 1953, N° 12, p. 322-323. 2755
- Becherer, Alfred** : Le Species Plantarum. Un bicentenaire. [Portr. & fig.] — Musées de Genève, année 10, 1953, N° 9, p. 1. 2756
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Edmund Davall's note book. — Proc. Linn. Soc. London, session 161, 1948-49, 1949, pt. 1, p. 56-63. 2757
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Edmund Davall, F. L. S., an unwritten english chapter in the history of Swiss botany. [Map., geneal. tree & 3 pl.] — Proc. Linn. Soc. London, vol. 159, 1947, pt. 1, 2, p. 42-66 ; session 160, 1947-48, 1949, pt. 2, p. 179-184. 2758
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Haller's « Historia Stirpium ». — Ann. Sci., London, vol. 9, 1953, N° 1, 46 p. 2759
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Some further Davall records. [Tab.] — Proc. Linn. Soc. London, session 162, 1949-50, 1951, pt. 2, p. 185-188. 2760
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Some letters from Jakob Samuel Wyttenbach to Sir James Edward Smith. — Ann. Sci., London, vol. 6, 1949, N° 2, p. 105-114. 2761
- Clusius, K[laus]** : Pflanzliche Kugeln. [Zusammenballen von Pappelsamen, Tang, Tannennadeln unter dem Einfluss von Wind und Wellen. Abb.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 3, S. 169-170. 2762